# IDÉES

*A répandre parmi les habitans de la campagne et les propriétaires fonciers.*

Imprimé et envoyé dans les Départemens par ordre du Comité de salut public.

C'est à vous, précieux habitans de la campagne, à vous propriétaires de terre, laboureurs, fermiers, &c., à régénérer la France épuisée par la guerre et tous les hommes conjurés contre votre liberté....; c'est à vous à mettre en usage toutes les ressources du travail et de l'industrie, pour assurer à vos concitoyens des subsistances et des matières premières pour les manufactures et le commerce... ; c'est à vous, par votre ténacité, en surmontant tous les obstacles, en bravant toutes les peines, à détromper nos ennemis dans leur espoir perfide et barbare de nous subjuguer par la famine....; c'est à vous à détruire les espérances criminelles de nos ennemis dans l'intérieur.... Ne souffrez parmi vous aucun accapareur, ne vous prêtez à aucune de leurs manœuvres perfides, et tranquillisez tous les bons citoyens sur les craintes qu'ils paroissent avoir pour les subsistances.

1406



Mais avant d'entrer dans des détails ſur cet intéreſſant objet, jetons un coup d'œil rapide ſur notre état actuel; et celui où nous nous trouvions au commencement du printemps de l'année dernière.

Nous avons regagné récemment les contrées fertiles au nord et au ſud de la Loire, dévaſtées pendant deux campagnes; les départemens du nord et ceux dans le voiſinage du Rhin, ravagés pendant trois; ceux du midi, infeſtés par les Anglais et les Eſpagnols; et ceux de l'intérieur ne ſont plus en proie aux fureurs domeſtiques...... Ce n'eſt que depuis aſſez peu de temps que le Danemarck, la Suède, les États-Unis, la Toſcane et Gènes ont revendiqué, pour leur commerce maritime, les droits des puiſſances neutres contre les violences de l'Angleterre. On doit dater d'une époque plus récente, un peu plus de liberté dans notre commerce ſur la Méditérrannée; nous venons, par des traités de paix, de nous frayer une route à travers la Hollande, les territoires pruſſiens et une partie de l'Empire, pour retirer du nord, des grains, des beſtiaux, des proviſions ſalées, des munitions navales, des métaux utiles: nous avons conquis les plaines productives entre le Rhin et la Meuſe, elles doivent nous donner des ſubſiſtances........; nous nous ſommes aſſurés la pleine navigation d'une partie du Rhin et de toutes les rivières qui s'y jettent ſur la gauche, ainſi que de celles qui vont

ſe jeter dans la mer, telles la Meuſe, l'Eſcaut, &c., ce qui aſſure les tranſports par eau de toute eſpèce de munitions pour nos armées, avec l'épargne d'une grande quantité de bêtes de ſomme et de trait, et de leur nourriture; indépendamment des moyens dont nous avions été privés juſqu'à préſent pour communiquer avec la mer, pour nos importations et nos exportations; enfin après avoir banni le terroriſme, les réquiſitions et le *maximum*, on a adopté le ſeul ſyſtême de ſageſſe pour l'agriculture, celui de la liberté.

Nous avons perdu il eſt vrai beaucoup de bras, d'animaux et d'engrais; mais traverſez les campagnes & vous verrez combien le beſoin et la néceſſité ont donné à ſes habitans du courage et de l'induſtrie : les femmes, les enfans, les animaux dont on faiſait le moins d'uſage, les objets négligés ou mépriſés, tout a été réuni pour travailler la terre et la faire produire; des engrais auparavant ſacrifiés au luxe l'ont été à l'utilité; des champs dévaſtés et long-temps en repos ſont devenus plus fertiles; et pour perfectionner tous ces moyens ou les augmenter, il ſuffira peut-être de différentes obſervations dont nous allons faire part.

On peut diviſer chaque année en productive et en non productive. La partie productive de l'année actuelle reſte encore preſque toute entière par rapport aux objets les plus importans de ſubſiſtance pour les hommes et les animaux, dont on fait uſage pour

1407



les travaux ou la nourriture ; et dans le reste du printemps, dans l'été, dans l'automne, pour nous assurer l'abondance, on peut fournir par différens moyens d'amples supplémens aux grains, aux herbes, aux légumes actuellement dans nos champs et prêts à y être recueillis : ces différentes mesures pratiques, auxiliaires ou supplémentaires, doivent être considérées ou comme productives ou comme économiques.

Les ressources productives auxiliaires ou supplémentaires peuvent embrasser cinq parties;

1.° Nous pouvons mettre en culture une grande partie de nos jachères; et sans discuter s'il faut, oui ou non, bannir les jachères de l'agriculture, on se borneta, pour le moment, à faire sentir la necessité de s'en servir pour se défendre de la disette, & par là, de la malveillance des ennemis intérieurs et extérieurs (1);

2.° Dans les jachères et autres champs, nous pouvons cultiver plusieurs légumes semés ou plantés le printemps, l'été ou l'automne, comme ca-

(1) Les terres en jachères offrent, dans la circonstance actuelle, une grande ressource; celle d'en former des prairies artificielles momentanées, en y semant les espèces de grains qui conviennent le plus à la qualité de la terre et dont on aura le plus d'approvisionnemens; tels sont l'orge, le seigle l'avoine, le rasin, et toutes les espèces de semences légumineuses, connues sous le nom de *dragées*, *grenailles* ou *bizailles*, qui sont un mélange de vesces, de lentilles, de féves, &c.

L'objet à se proposer n'est pas la fructification de ces grains, mais au moins tous croîtront en herbes; et comme ce n'est pas

rottes, navets, pois, fèves, lentilles, choux, turneps (2), haricots, prairies artificielles, navette d'été (3), maïs (4), pommes de terre (5);

---

une double récolte qu'on cherche à obtenir, on fauchera ces prairies à l'époque de la floraiſon, et on obtiendra un fourrage excellent à être mangé en verd par les beſtiaux, ou à être conſervé utilement pour l'hiver.

Dans quelques pays, l'avoine n'eſt cultivée que pour en faire du foin, qui, dans cet état de fourrage, eſt préférée à l'avoine en grains.

Les procédés indiqués ici, loin de nuire aux récoltes futures, ne peuvent que leur être très-favorables.

(2) On ne ſauroit trop inviter à faire uſage des gros navets, connus ſous le nom de turneps. On s'en ſert beaucoup en Flandre, en Alſace et dans l'Auvergne; ils réuſſiſſent même dans les terrains maigres et légers.

On ne sème communément le turneps qu'à la fin de juillet; on pourrait le faire plus tôt en ſe ſervant des jachères, cette plante les ameublirait au lieu de les appauvrir.

(3) La navette d'été croît et mûrit en trois mois, et offre, ainſi que le colza, quand on en a extrait l'huile, des marcs ou pains très-recherchés par les cultivateurs pour la nourriture des beſtiaux pendant l'hiver.

(4) Le maïs eſt une des productions les plus fécondes; le maïs ſeul peut, à toutes les époques de ſa végétation, fournir à la ſubſiſtance du cultivateur et de ſes beſtiaux. Ce grain devrait être plus généralement cultivé en France; on peut en répandre dans les champs qui ont porté du ſeigle, du lin, des navettes, avec l'attention de le ſemer plus dru que lorſqu'on veut en récolter le grain: en le coupant aux approches des gelées d'automne, il aura acquis ſa plus grande hauteur; c'eſt un excellent fourrage.

(5) La pomme de terre pouſſant des tiges abondantes et

1410



3.° On peut trouver de grandes ressources dans les jardins potagers qui peuvent être facilement cultivés à la ville et à la campagne, sans distraire des principaux ouvrages, et qui évitent des courses et des dépenses dans les marchés;

4.° Les chevaux et les bestiaux dont on peut actuellement faire l'emplette chez les Allemands, les Hollandois, les Danois, &c. peuvent procurer de grandes ressources pour les labours, les transports, et la boucherie;

5.° On peut trouver de grandes ressources dans l'augmentation des porcs, des lapins domestiques, des chevreaux, canards, oies, pigeons, de la volaille de basse-cour, &c. On trouverait des

---

chargées de feuilles, donne encore un bon fourrage, sans compter que ses tubercules sont très-recherchées par les animaux; mais il ne faut retrancher leur feuillage qu'à l'approche de la maturité.

C'est au moment présent qu'on tirerait le plus grand parti de cette culture; la pomme de terre pourrait remplacer les diverses substances dont on nourrit les hommes et les bestiaux: les chevaux la mangent volontiers, elle procure beaucoup de lait aux vaches, elle engraisse tous les animaux de basse-cour; enfin elle peut être substituée au son avec autant d'avantage que d'économie.

Il est encore temps de planter l'espèce blanche, grosse et hâtive; c'est la plus féconde, la plus convenable à tous les terrains et à tous les aspects: quatre mois au plus suffisent pour compléter sa végétation; et pourvu qu'elle reçoive de la pluie en juillet et en août, elle peut braver ensuite la plus grande sécheresse.

ſecours pour ces objets, en cultivant avec abondance toutes les productions indiquées avant et ci-après.

Telles ſont les reſſources productives à employer pour augmenter la maſſe des ſubſiſtances, dans les douze ou quatorze mois néceſſaires à paſſer pour arriver aux deux récoltes en blé. . . . . ; reſſources d'autant plus précieuſes, qu'elles nous donneraient bientôt les moyens d'uſer, avec moins d'économies, des ſecours ordinaires doublés par ce moyen.

Les reſſources économiques, auxiliaires ou ſupplémentaires, peuvent être réduites à trois diviſions ;

1.° On peut perfectionner pluſieurs objets trop négligés actuellement ; par exemple, les proviſions ſèches ou deſſéchées ſuffiſent dans une proportion très-inférieure aux viandes fraîches : il eſt donc très-eſſentiel de prendre l'habitude ſi avantageuſe de ſaler du bœuf, du mouton, &c. L'avoine un peu écraſée et mouillée ſuffit aux chevaux en moindre quantité (6), elle les nourrit davantage,

(6) En faiſant tremper pendant quelques heures l'avoine dans l'eau, on peut diminuer la ration environ d'un tiers.

Les chevaux dont les dents ſont uſées mâchent très imparfaitement l'avoine ; d'autres la mangent avec tant d'avidité, que la plus grande partie échappe à la maſtication et eſt en pure perte pour la digeſtion : ſa macération dans l'eau remédie à cet inconvénient, l'écorce s'amollit, le grain ſe gonfle, et les chevaux le mâchent et le digèrent mieux ; il ne ſerait pas moins utile de la moudre groſſièrement.

1412



ils n'en perdent point ; on peut dire la même chose pour les féves données avec succès aux animaux malades ;

2.° Un avantage des desséchemens et salaisons des viandes, c'est de les améliorer en les conservant, et de gagner la nourriture des animaux qu'il aurait fallu nourrir si l'on avait voulu manger la viande fraîche ; mais cette pratique pour les animaux peut s'étendre jusqu'aux végétaux, par la voie du sel et du desséchement, &c. On devrait aussi adopter la methode si sage et si économique d'arranger le foin en meule avec beaucoup de soin, et de n'en retirer, pour la nourriture des bestiaux, qu'avec le secours de grands couteaux faits exprès, d'où s'ensuivrait économie et conservation.

3.° Nous voyons les bestiaux quitter assez souvent les pâturages pour brouter dans les bois (7) ;

(7) En Italie, les feuilles d'arbres sont un des principaux articles de la nourriture des bestiaux durant l'hiver. Les marchés de Rome sont abondamment fournis de viande de bœuf d'une excellente qualité nourris durant l'hiver de navets et de feuilles. Ainsi l'orme, le peuplier, le frêne, sur tout celui qui porte des fleurs, l'érable, l'arbre à manne, le charme, le micocoulier, le hêtre, le tilleul, le platane, &c. sont mis à contribution pour la nourriture des bestiaux, en les dépouillant de leurs feuilles. Pour les conserver vertes et fraîches, on les ramasse vers la fin de septembre, au moment de la plus forte chaleur du jour ; on en étend un lit très-mince sur un endroit pavé et bien exposé au soleil, on les laisse durant trois ou quatre heures, après quoi on les entasse dans des tonnes de bois très serrées, et on les couvre avec soin d'un lit épais de

et dans ce moment de disette, quand tous les arbres des forêts présentent des branches et des rejetons inutiles, pourquoi ne s'empresserait-on pas de les ramasser pour les faire manger aux animaux ! On ne saurait donc trop faire connoitre les avantages à retirer des feuilles, et trop exhorter les habitans de la campagne à mettre en usage les moyens employés, sur-tout en Italie, pour les conserver et s'en assurer pour tout l'hiver, afin d'en nourrir les bestiaux...... A ces moyens, il faut en joindre beaucoup d'autres ; tels sont les fauchages et arro-

---

sable ; par ce moyen, et en les recouvrant toutes les fois que l'on s'en sert, on conserve les feuilles fraîches jusqu'à la fin de l'hiver. Dans quelques cantons, les laboureurs creusent une fosse très profonde, et lorsqu'elle est remplie de feuilles à moitié, ils mettent dessus un lit d'environ deux pieds d'épaisseur de grappes de raisins ; par-dessus ce lit, des feuilles de la même épaisseur, et ainsi de suite, le tout recouvert avec de la paille et tous les moyens d'empêcher la pénétration de l'air ... Le fameux *Serres*, dans son livre sur l'agriculture, trop peu consulté en France, conseille de battre dans l'automne les branches des arbres dont on veut conserver les feuilles, afin que les jeunes pousses s'y trouvent mêlées, et rendent ce fourrage encore meilleur.

On met au rang des feuilles à cueillir, même celles des arbres toujours verds... *Ellis* prétend que du lière ramassé dans le printemps, et donné aux brebis femelles, augmente leur lait.

On assure en Italie, que les animaux n'aiment pas les feuilles de chênes ni de marronniers, à raison de leur amertume et de leur qualité astringente ; pour les leur faire manger, on les mêle avec d'autres espèces de feuillages.

ſemens des prairies ( 8 ), les feuilles de vigne ( 9 ), l'extraction des racines ( 10 ), les genêts et

( 8 ) On obſerve qu'en général on *fauche* trop tard les prés en France, et qu'il y a ſur cet objet des préjugés nuiſibles à l'abondance des fourrages. Quand les prés ont manqué d'eau pendant le printemps, les plantes, quoique n'étant pas parvenues à toute leur hauteur, ont cependant acquis leur maturité; du moment où la floraiſon a lieu, la tige ſe deſſèche, l'herbe n'a plus de ſuc à tirer de la terre; elle la fatigue en pure perte pour la ſeconde coupe, et le foin eſt beaucoup plus dur et moins ſucculent : la coupe hâtive a donc beaucoup d'avantages, tant pour la bonté des foins, que pour l'abondance et la qualité des regains. Quant à l'*arroſement*, les habitans des climats brûlans doivent à leur induſtrie de ſouffrir peu de la ſéchereſſe toujours ſi préjudiciable. Dans l'Inde et les provinces méridionales de la Chine, on emploie pour arroſer une machine ſimple et peu coûteuſe, elle élève du ſein des rivières environ huit muids d'eau par minute; c'eſt une baſcule ſur laquelle on monte, et ſans le moindre effort, en ſe promenant d'un bout à l'autre d'une pièce de bois garnie de deux baluſtrades ou ridelles, on enlève ou replonge alternativement un vaiſſeau d'environ deux muids, et on l'enlèverait de quatre en faiſant deux pas de plus : un crochet de fer ſaiſit le vaiſſeau, et l'eau coule ſur le terrain.

( 9 ) On tire un parti d'autant plus avantageux du pampre ou feuillage de la vigne, qu'abſorbant ſouvent en pure perte une partie de la ſève, le retranchement en devient néceſſaire ; ce feuillage eſt même regardé, dans l'art vétérinaire, comme très-ſalutaire aux animaux qui d'ailleurs en ſont fort avides.

( 10 ) Il eſt peu de ſol qui, ſans culture, ne produiſe des racines nourriſſantes; telles ſont celles de quelques graminées, des chiendens, des régliſſes ſauvages, etc. La partie ſucrée que contiennent ces racines, les fait rechercher par les animaux : on peut s'en procurer facilement, elles n'ont beſoin que d'être

1415



ajoncs ( 11 ), les plantes potagères ( 12 ); le chau-

---

lavées; on les mêlera seulement avec d'autres fourrages, parce qu'elles contiennent trop de parties nutritives sous un petit volume.

En Italie, on est dans l'usage de récolter ces racines, qui se vendent habituellement par petits faisceaux, sous le nom de *gramiche*, et se donnent aux bestiaux. Dans le temps de disette, c'est la seule ressource de l'Inde.

L'extraction des racines ne saurait empêcher que le sol ne soit bientôt recouvert, car c'est en les éclaircissant qu'on en favorise la production; leur excessive quantité épuisant et appauvrissant la terre.

( 11 ) Dans les parties de nos départemens méridionaux où les prés ne sont pas communs, on recueille les diverses espèces de genêts et ajoncs, &c. Il suffit de les briser pour que les animaux les mangent avec plaisir.

( 12) Toutes les herbes et les plantes potagères, mais principalement les pommes de terre et les diverses espèces de choux et de navets forment une excellente nourriture pour le bétail, et sur-tout pour les vaches auxquelles elles procurent un lait abondant et de bonne qualité.

Il n'existe pas de nourriture tout à-la-fois plus substantielle, plus salutaire et plus agréable aux bestiaux, que la carotte; le panais offre encore une excellente subsistance.

La citrouille ou potiron, si l'on réunit les circonstances les plus favorables à sa végétation, peut servir utilement dès cet automne à nourrir le bétail.

On ne sauroit trop multiplier toutes les espèces de choux, principalement le choux-vache; chaque jour on en détache les feuilles inférieures, ce qu'on continue de faire jusqu'aux fortes gelées. Cette culture, très connue en Angleterre, y favorise essentiellement la multiplication des bestiaux, l'abondance des engrais et le produit des récoltes.

1416



lage (13) et le parcage des moutons (14) offrent aussi de grands avantages.

On peut remplacer les fumiers, devenus très-

(13) Le chaulage, utile dans tous les temps, devient dans la circonstance actuelle, une opération précieuse; mais le chaulage qu'on recommande n'est pas de se borner à arroser un tas de semences avec une eau de chaux faite sans proportion ni règles.

Pour remplir l'objet qu'on se propose, en chaulant le grain, il faut le laisser tremper douze ou quinze heures dans une eau de chaux dont la proportion soit d'une livre de chaux vive sur sept ou huit pintes d'eau; la liqueur doit surcharger le grain.

Le chaulage offre l'avantage de ne semer qu'à mi-semence, économie considérable justifiée par des expériences faites avec soin: en effet, le chaulage, en pénétrant le grain de toute l'humidité qu'il peut absorber, l'empêche de se dessécher et de périr en terre; il en hâte la germination, sur-tout dans les temps de sécheresse; il supplée aux pluies, aux rosées si désirables aprés les semailles, dans les cas où la terre est privée de leur influence salutaire.

La réunion de toutes ces circonstances favorables, fait que le grain a bientôt étendu ses racines; que n'étant point étouffé, qu'ayant plus d'air, un plus grand espace de terre, et conséquemment plus de sucs nourrissiers, il prend plus de vigueur : le chaulage enfin met le grain à l'abri des dégats que font les oiseaux.

(14) Il est un grand moyen de forcer la végétation et de doubler les richesses, c'est le parcage des moutons et même des autres bestiaux; c'est l'adoption des procédés qui consistent à élever les moutons en plein air, dans des parcs domestiques, lorsque le parcage dans les champs leur est interdit : ce moyen de fumer les terres est très-économique et peut être fort utile dans ce moment contre le défaut d'engrais, et pour prévenir la diminution progressive des récoltes.

tares, par l'irrigation avec le secours des roues persannes ou des bascules dont nous avons parlé ( *note 8* ), ou par le melange des sols, marnes, chaux, cendres, sables, graviers, argiles, &c. Il suffit d'une sonde dans chaque canton, afin de chercher sur les lieux les moyens de mélange, pour éviter les transports.

Les maux dont nous avons à nous plaindre dans ce moment, doivent produire ce grand avantage, de nous donner des leçons d'économie, d'industrie et de ressources inusitées jusqu'à présent.

Nous devons d'ailleurs nous appliquer sérieusement à détruire tous les maux qui dérivent de la disette; ils augmentent nos troubles intérieurs; ils nous désapprécient dans l'étranger; ils nous menacent de la misère, de la famine et de la peste, sœurs et compagnes inséparables. Aristocrates, royalistes, fanatiques, terroristes, espérez-vous échapper à ces maux en travaillant à les perpétuer parmi nous! vous en serez les premières victimes. Patriotes zelés, dont le courage et l'espérance se sont soutenus au milieu des plus grandes calamités, ne voulez-vous pas contribuer à pacifier l'intérieur comme l'extérieur, en ajoutant la tranquillité à la gloire, et l'humanité à la justice et à la sagesse? Gardez-vous donc d'ecouter les infâmes calculs de la cupidité; songez qu'il y va de la liberté et de la vie de vos concitoyens et de la vôtre; occupez-vous uniquement du bien public Dans ce moment chacun de nous en tient une partie dans ses mains; vouons à l'infamie le Français convaincu d'é-

goïſme; encourageons tous les individus à des ſacrifices, à des privations et au travail ; que chacun agiſſe ou aide de ſes conſeils , de ſa vigilance, de ſes ſoins, ceux plus en état de travailler que de calculer la meilleure manière de tirer parti de tous les moyens qui nous reſtent, et bientôt la diſette diſparoîtra. Nous entrons à peine dans le moment où la terre nous offre de ſeconder tous les ſoins dont nous nous occuperons pour nous aſſurer une ſubſiſtance ſuffiſante. Ne perdons donc pas un inſtant pour arriver à ce but précieux.

JOSEPH SERVAN.

---

A AUXERRE, de l'Imprimerie de L. FOURNIER, Imprimeur du Département. An 3.